



SUOMI-FINLAND

(FI)

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 973912

(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6

H 04Q 7/22, H 04M 17/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 08.10.1997

(24) Alkupäivä - Löpdag 08.10.1997

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.04.1999

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Sonera Oy, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Rantalainen, Lasse, c/o Telecom Finland, Sturenkatu 16, 00510 Helsinki, (FI)
2. Lahtinen, Pasi, Aittatie 1 A 3, 00390 Helsinki, (FI)
3. Stewen, Teemu, Kanneltie 4 D 44, 00420 Helsinki, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Papula Rein Lahtela Oy, Fredrikinkatu 61 A, 6.krs, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä maksullisen tekstiviestipalvelun järjestämiseksi ja käyttämiseksi
Förfarande för anordnande och användning av en avgiftsbelagd textmeddelandeservice

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä maksullisen tekstiviestin vastaanottopalvelun, kuten sähköpostin vastaanottopalvelun, järjestämiseksi ja käyttämiseksi matkaviestimellä lyhytsanomapalvelua käyttäen tietoliikenneverkossa. Tietoliikenneverkkoon kuuluu matkaviestinverkko matkaviestimen liittämiseksi tietoliikenneverkkoon. Matkaviestinverkkoon kuuluu lyhytsanomakeskus lyhytsanomapalvelun tarjoamiseksi. Tietoliikenneverkkoon kuuluu edelleen tekstiviestipalvelin matkaviestimeen osoitetun tekstiviestin vastaanottamiseksi, tallettamiseksi ja lähettämiseksi edelleen matkaviestimeen tietoliikenneverkossa. Keksinnön mukaisesti järjestetään vastaanottopalvelu lähettämällä matkaviestimen A-tilaajanumerotunnus palvelimeen ja muutetaan vastaanottomaksusaldoa tai luodaan tietue vastaanottomaksusaldon muodostamiseksi. Käytetään vastaanottopalvelua tarkastamalla vastaanottomaksusaldo ja/tai lähettämällä tekstiviesti matkaviestimeen.

Förfarande för arrangerande och användande av en avgiftsbelagd mottagningstjänst för textmeddelanden, såsom en mottagningstjänst för elektronisk post, med en mobilteleapparat genom att använda en kortmeddelandetjänst i ett telekommunikationsnät. Till telekommunikationsnätet hör ett mobilnät för anslutande av mobilteleapparaten till telekommunikationsnätet. Till mobilnätet hör en kortmeddelandetjänstecentral för erbjudande av kortmeddelandetjänsten. Till telekommunikationsnätet hör ännu en textmeddelandeserver för mottagande, registrerande och sändande av ett till mobilteleapparaten riktat textmeddelande vidare till mobilteleapparaten i telekommunikationsnätet. Enligt uppfinningen anordnas mottagningstjänsten genom att sända mobilteleapparaten A-abonnentnummerkod till servern och ändra mottagningsavgiftssaldo eller skapa en post för bildande av mottagningsavgiftssaldo. Mottagningstjänsten används genom att kontrollera mottagningsavgiftssaldo och/eller genom att sända ett textmeddelande till mobilteleapparaten.

